

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Lokasi Penelitian**

Pengambilan lokasi dalam penelitian ini yaitu Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu. Pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja karena pertimbangan yang dilakukan dalam penelitian yaitu Desa Sumber Brantas merupakan salah satu Desa yang unggul dalam sektor pertanian sayur sehingga banyak melibatkan pekerja wanita dalam usaha tani sayur.

##### **B. Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, yaitu sebuah penelitian yang menekankan analisisnya pada data-data angka yang kemudian akan di olah menggunakan metode statistik tertentu (azwar,1998:5) jadi dapat di katakan bahwa penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif apabila data yang digunakan adalah angka-angka yang dapat di olah secara statistik.

##### **C. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel**

Populasi merupakan keseluruhan objek yang diteliti (Sanusi, 2013) sedangkan menurut (kuncoro, 2013) populasi kelompok dari komponen penelitian, yang mana komponen tersebut merupakan unit terkecil dari data yang dibutuhkan. Pada penelitian ini populasinya yaitu 101 orang buruh wanita pada usaha tani sayur di Desa Sumber Brantas kecamatan Bumiaji Kota Batu.

Penelitian ini menggunakan teknik *Simple Random Sampling*, adalah teknik pengambilan sampel dari populasi yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada pada populasi. Menurut Cooper dan schindler (2006) (dalam sani 2013:36), Simpel Random Sampling adalah cara pengambilan sampel, pengambilan sampel dimana setiap elemen populasi memiliki peluang yang sama untuk dipilih menjadi anggota sampel dan sampel dipilih dengan menggunakan angka dan tabel.

Sampel merupakan komponen populasi yang di harapkan bisa mewakili suatu populasi dari penelitian (kuncoro, 2013) berdasarkan populasi di atas maka yang akan di jadikan sampel dalam penelitian ini adalah buruh wanita pada usaha tani sayur.

Untuk menentukan jumlah sampel maka dalam penelitian ini akan digunakan rumus Slovin Umar (2000) dalam Sani dan Maharani (2013: 181) yaitu sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan :

n = Ukuran sampel

N = Jumlah populasi

e = Presentase kesalahan yang di tolelir dalam pengambilan sampel, pada kasus ini menggunakan e = 10% (0,1)

Sehingga dengan demikian untuk perhitungan sampel dengan menggunakan batas ketelitian 10% (0,1) sebagai berikut :

$$n = \frac{101}{1+101(0,1)^2} = 48 \text{ dibulatkan menjadi } 50 \text{ orang}$$

Berdasarkan hasil perhitungan yang di dapatkan dari rumus slovin maka diketahui jumlah sampel yang di gunakan dalam penelitian ini adalah sebanyak 50 orang dari keseluruhan buruh wanita pada usaha tani sayur.

#### **D. Jenis dan Sumber Data**

Jenis dan sumber data dalam penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder yaitu :

##### **1. Data Primer**

Sumber data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung melalui narasumber. Sumber data primer ini diperoleh dengan melalui wawancara, penyebaran kuesioner, observasi maupun dokumentasi yang penulis lakukan untuk mendapatkan data.

##### **2. Data Sekunder**

Sumber data sekunder merupakan sumber data yang diperoleh tidak secara langsung. Sumber data sekunder bisa berupa arsip dan dokumen yang diperoleh dari kantor Desa sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu.

## **E. Teknik Pengumpulan Data**

Dalam pengumpulan data peneliti menggunakan teknik sebagai berikut:

### **1. Wawancara**

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan bertanya secara langsung antara peneliti dengan responden. Metode wawancara untuk memperoleh data dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan secara langsung kepada para buruh wanita pada usaha tani di Desa Sumber Brantas Kecamatan Bumiaji Kota Batu untuk informasi yang lebih dalam (Lexy, 2000).

### **2. Observasi**

Observasi atau pengamatan dilakukan melalui panca indera karena itu observasi adalah kemampuan peneliti untuk menggunakan pengamatan melalui hasil kerja panca inderanya. Hal-hal yang ingin diobservasi oleh peneliti tentu saja kegiatan dalam melakukan pekerjaan buruh wanita. Dalam hal ini peneliti mengamati secara langsung kegiatan yang dijalankan oleh informan penelitian (Lexy, 2000).

### **3. Kuesioner (Daftar Pertanyaan)**

Kuesioner adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan-pertanyaan yang terstruktur kepada responden. Pertanyaan tersebut berisikan rangkaian pertanyaan mengenai masalah yang akan diteliti (Lexy, 2000).

## F. Teknik Analisis Data

Analisa data merupakan sistem yang di pakai dalam memproses data yang akan menghasilkan hasil analisis, karena data yang di pakai dari suatu penelitian tidak dapat di fungsikan secara langsung, namun harus terlebih dahulu di proses menjadi data lalu menghasilkan informasi yang bisa di pahami dengan mudah, jelas dan tepat dalam penelitian ini teknik yang di pakai yaitu

### Uji Hipotesis 1

Untuk mengetahui besar kontribusi pendapatan buruh wanita pada usaha tani dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$K = \frac{y_1}{y_{total}} \times 100$$

Dimana :

K = Kontribusi pendapatan buruh wanita pada usaha tani (%)

$y_1$  = Pendapatan buruh wanita pada usaha tani ( RP/bulan)

$y_{total}$  = Total pendapatan keluarga ( RP/bulan)

Skala Interval kontribusi

**Tabel 3. 1** Presentase Tingkat Kontribusi

Kontribusi	Kriteria Kontribusi
0,00-10,00%	Sangat Kurang
10,01%-20,00%	Kurang
20,01%-30,00%	Sedang
30,01%-40,00%	Cukup
40,01%-50,00%	Baik
> 50%	Baik Sekali

(sinadia, 2017)

## Uji Hipotesis 2

Untuk mengetahui apakah faktor Umur, Jam Kerja, dan Jumlah Tanggungan Keluarga yang berpengaruh terhadap pendapatan buruh wanita pada usaha tani sayur menggunakan rumus regresi linier berganda yaitu dengan rumus sebagai berikut :

(Sudjana,2002)

$$Y : a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$$

Dimana :

Y : Pendapatan buruh wanita pada usaha tani.

a : Konstanta (nilai tetap)

b : Koefisien regresi

X<sub>1</sub> : Umur (Tahun)

X<sub>2</sub> : Jam Kerja (Jam)

X<sub>3</sub> : Jumlah Tanggungan Keluarga (Orang)

e : error

### a. Uji F

Uji F disini digunakan untuk menguji apakah variabel-variabel pada hipotesis tersebut memiliki pengaruh simultan atau bersama-sama antara variabel bebas terhadap variabel terikat. Maka digunakan uji F, yaitu :

$$F = \frac{R^2 / (k-1)}{(1 - R^2) / (n-k)}$$

Keterangan :

$R^2$  : Koefisien determinasi

$n$  : Jumlah sampel

$k-1$  : Jumlah variabel independent

$F$  : F hitung dibandingkan dengan F tabel

b. Uji t

Analisis uji t digunakan untuk mengetahui signifikan atau tidaknya bila di uji secara parsial di regresi linier berganda, maka digunakan t hitung yaitu untuk mengetahui pengaruh secara parsial maka menggunakan rumus sebagai berikut:

$$t = \frac{b}{Sb}$$

Keterangan:

$b$  : Koefisien regresi

$Sb$  : Simpangan baku dari koefisien regresi/standart deviasi dari variabel bebas

Untuk mengadakan pengujian terhadap hipotesis, maka hipotesis penelitian ini perlu disusun kembali sebagai berikut :

Uji t ini dilakukan terhadap hipotesis

$H_0$  :  $b$  sama dengan 0 artinya, tidak ada pengaruh antara variabel x terhadap variabel y

$H_1$  :  $b$  tidak sama dengan 0 artinya, ada pengaruh antara variabel x terhadap variabel y

c. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) yaitu untuk mengetahui ukuran seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel *dependent* (Imam, 2011). Nilai koefisien determinasi adalah nol sampai dengan satu.

$R^2$  : 0 (nol) berarti tidak ada pengaruh antara variabel independen terhadap variabel dependen.

$R^2$  : Mendekati 0 (nol) lemahnya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

$R^2$  : Mendekati 1 (satu) berarti kuatnya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

**G. Definisi Operasional dan Pengukuran variabel**

Agar terhindar dari penafsiran yang berbeda, maka di perlukan adanya batasan variabel yang di teliti. Dalam penelitian ini variabel yang di tentukan yaitu:

1. Pendapatan buruh wanita pada usaha tani sayur (Y)

Variabel yang di maksud adalah besarnya pendapatan buruh wanita pada usaha tani sayur dari upah yang di dapatkan

2. Umur (X1) (Tahun)

Umur adalah usia dari buruh wanita pada usaha tani sayur

3. Jam Kerja (X3) (Jam)

Jam Kerja adalah waktu dalam melakukan pekerjaan, seberapa lama buruh tani wanita dalam bekerja



#### 4. Jumlah Tanggungan Keluarga (X4) (Orang)

Jumlah tanggungan keluarga adalah Banyaknya anggota keluarga yang menjadi tanggungan buruh wanita.

